

Powerdetector Det 01

Der Bausatz besteht aus einer doppelseitigen Leiterkarte. Diese ist bereits vor bestückt. Es müssen nur noch wenige Bauelemente eingelötet werden. Nach dem Einbau der Leiterkarte in das Weißblechgehäuse (alle Löcher sind bereits vorhanden) ist der Powerdetector fertig.



Technische Daten:

Frequenzbereich:	10MHz 11000MHz
Auflösung:	0.1dB
Max Eingangsleistung:	+10dBm
Messbereich:	-70dBm +10dBm & 1GHz
Genauigkeit:	±0,5dB & 40MHz2GHz & 0 -60dBm ±1dB & 10MHz40MHz & 2GHz ... 4GHz ±2dB & 4 GHz11GHz
Messzeit:	ca. 15µS je Sample
Anzahl der Samples:	Einstellbar von 1 255
Korrekturkurven:	7 Korrekturkurven im EEPROM abgelegt.
HF-Eingang:	SMA- Buchse
Steuereingang:	USB
Datenrate:	19200 115200Baud
Betriebsspannung:	Versorgung über USB
Stromaufnahme:	110mA
Abmessungen:	111 x 35 x 30mm
Gewicht:	100g
Temperaturbereich:	betriebsfähig 0°C - +50°C

Der Powerdetector wird über ein normales Terminalprogramm vom Notebook aus gesteuert. Spezielle Programme mit komfortabler Anzeige gibt es bereits von DK8OH und DC8SE und anderen! Sie werden auf CD mitgeliefert.

Um die Messgenauigkeit zu erhöhen sind im Kopf insgesamt 7 Korrekturkurven abgelegt. Diese können je nach Frequenz angewählt und auch geändert werden.

Bausatz mit SMD-bestückter Platine

1009295

159,- €